



BAC Module de dosage BCP 3 D - pour systèmes de refroidissement évaporatifs



BCP 3 D

Avec ses équipements de traitement d'eau BCP, BAC offre une gamme de solutions qui incorporent toutes les fonctions nécessaires pour les applications de refroidissement d'eau standard, présentées sous la forme de modules au design compact, faciles à sélectionner et à raccorder. **Les produits anti-tartre et anti-corrosion** sont dosés proportionnellement à la consommation d'eau ou à la charge du système. Un biocide oxydant primaire peut être dosé sur une concentration résiduelle du système selon son potentiel d'oxydoréduction. Un biocide secondaire est dosé dans l'eau de refroidissement, de manière périodique. **La technologie de pointe du contrôleur** apporte la garantie d'un dosage minimal du produit pour une efficacité de traitement optimale.

Le module de traitement BCP 3 D est un dispositif de haute qualité permettant une **gestion précise du traitement d'eau à base de produits chimiques liquides** pour les systèmes de refroidissement évaporatifs. Le module BCP 3 D incorpore des équipements de contrôle électronique de dernière génération, présentés dans un **format convivial, facile à mettre en service et à entretenir.**



Installation type du module BCP 3 D

AVANTAGES POUR VOUS, POUR VOS ÉQUIPEMENTS ET POUR L'ENVIRONNEMENT

Plus grande sécurité

- ✓ Hygiène maximale grâce au maintien du contrôle bactériologique et de la Legionella, conformément aux réglementations nationales
- ✓ Réduction du risque de blessures lors de la manipulation et du dosage des produits chimiques

Simplification de l'opération

- ✓ Efficace : conçu pour la meilleure pratique du traitement de l'eau
- ✓ Souple : adapté à tous les systèmes de refroidissement ouverts, fermés ou hybrides
- ✓ Compatible : gère tout un éventail de programmes de traitement de l'eau, liquide ou solide
- ✓ Simple : tous les composants sont pré-conçus, pré-montés et faciles à utiliser

Économies réalisées

- ✓ Réduction de la consommation d'eau grâce à une purge optimale
- ✓ Réduction de l'utilisation de produits chimiques grâce à un contrôle optimal du dosage
- ✓ Réduction de la consommation énergétique avec des surfaces propres d'échange de chaleur
- ✓ Prolongation de la vie de l'équipement grâce au contrôle de la corrosion

ADVANTAGES - BCP 3 D

- ✓ **Simplicité** : - un seul contrôleur pour toutes les fonctionnalités et lectures d'informations
- pré-conçu, pré-monté et pré-câblé, facile à brancher
- ✓ **Facilité d'entretien** : - les vannes d'isolation et d'échantillonnage facilitent l'inspection, le nettoyage et l'analyse
- points d'injection des produits chimiques, intégrés directement dans l'eau de circulation via la panoplie
- ✓ **Performances** : la fonction de blocage de purge autorise le temps de contact suffisant pour l'action du biocide
- ✓ **Fiabilité** : la vanne de purge motorisée élimine les défaillances
- ✓ **Économies** : le contrôleur de débit garantit que les produits chimiques ne sont injectés que lorsque l'eau circule, ce qui empêche le surdosage de produits
- ✓ **Flexibilité** : adapté à tous les systèmes de refroidissement
- ✓ **Compatibilité** : fonctionne avec une vaste gamme de produits chimiques et de stratégies de traitement de l'eau
- ✓ **Mesure en ligne et traçabilité** du niveau de biocides oxydants

BCP 3 D

Contrôle automatique
de la purge et dosage de
1 inhibiteur et 2 biocides

Composition du kit fourni

Exécution standard

1 équipement de commande pré-assemblé avec collecteur d'échantillons sur panneau pour montage mural composé de

- ✓ Commandes de tour de refroidissement/condenseur évaporatif BACT 100 Baltimore Aircoil comprenant
 - * Appareil de mesure de la conductivité en graphite
 - * Appareil de mesure du potentiel d'oxydoréduction
 - * Détecteur de flux
 - * Grand écran / Écran tactile
 - * Plusieurs langues
 - * Application pré-programmée pour tour de refroidissement/condenseur évaporatif
 - * Relais d'alarme de sortie
 - * Sortie 4-20 mA en option (conductivité)
 - * Fonction de blocage de la pré-purge et de la purge
 - * Affichage des données de mesure de l'appoint d'eau
- ✓ Vanne de purge à boisseau sphérique avec servomoteur rotatif
- ✓ 3 pompes doseuses électromagnétiques à membrane haute pression pré-montées avec lignes de dosage et raccords
- ✓ Point d'échantillonnage avec vanne
- ✓ Passe-câbles et gaines pour lignes de dosage
- ✓ Alimentation centralisée pré-câblée - 110 V ou 230 V monophasé
- ✓ 3 points d'injection de produits chimiques/clapets anti-retour
- ✓ Raccords d'entrée/de sortie PVC avec vannes d'isolation pour raccorder le circuit de mesure/d'injection et la ligne de purge
- ✓ 3 bidons vides avec murets de rétention de produits chimiques (minimum 60 l)
- ✓ 1 compteur d'eau à impulsions expédié séparément, à faire monter (par des tiers) sur la conduite d'appoint



En cas de commande avec une nouvelle tour de refroidissement ou un nouveau condenseur évaporatif à circuit fermé, BAC peut prévoir des points de raccordement pour le module de traitement d'eau sur l'appareil BAC afin de faciliter le montage de la tuyauterie sur site.

Selon le site et l'appareil, la fourniture d'une pompe d'appoint (par des tiers) est recommandée.

L'aspiration par gravité illimitée peut être nécessaire, si recommandée.

Données techniques

- ✓ Longueur x Hauteur x Profondeur (panneau) :
950 x 780 x 150 mm
- ✓ Espace au sol avec réservoirs et murets de rétention :
1400 x 460 mm (avec bidons de 60 l)
- ✓ Pression de service : 6 bar max
- ✓ Alimentation : 100 - 240 V / 50 or 60 Hz - 6 Amps max
- ✓ Protection: IP 55
- ✓ Température ambiante : -20°C to 55°C